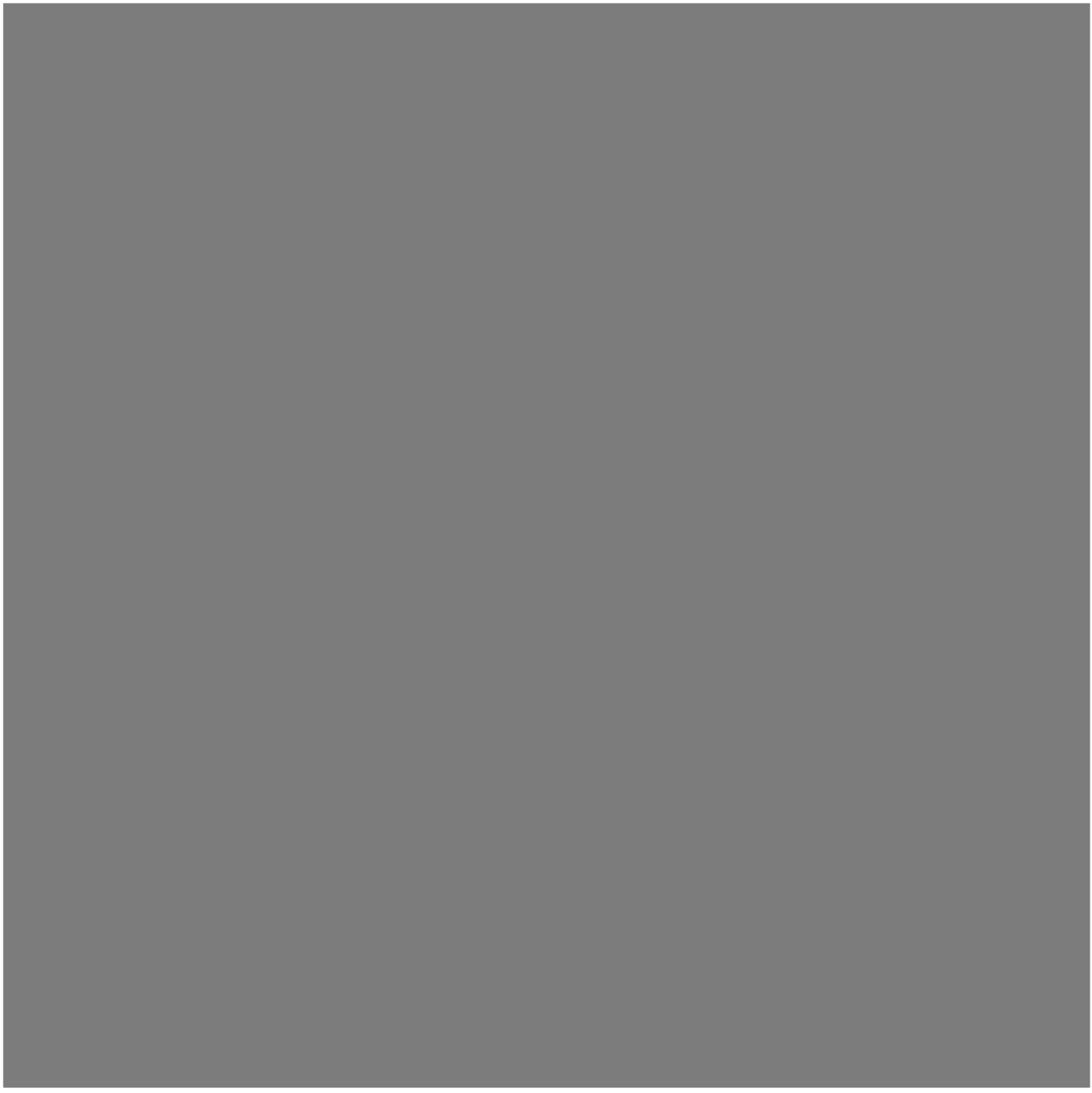
v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q
LCD モニタ ユーザ ガイ



HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の限定的保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては、責任を負いかねますのでご了承ください。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

HPでは、他社が提供する装置上でのHPソフトウェアの使用または信頼性に関する責任を負いません。

本書には、著作権によって保護された所有権に関する情報が掲載されています。本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard Companyの書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他言語へ翻訳することはできません。

Copyright © 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本製品には、著作権によって保護されている技術が組み込まれています。この技術は、米国Macrovision Corporationおよびその他の権利所有者が所有する米国特許権およびその他の知的財産権によって保護されています。この技術を使用するには、米国Macrovision Corporationの許諾が必要です。米国Macrovision Corporationの許諾を受けていない場合、ご家庭または個人で鑑賞する（ペイパービュー視聴）など限られた用途でのみ使用できます。また、本製品のリバース エンジニアリングおよび逆アセンブルは禁じられています。

MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

AdobeおよびAcrobatは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国ならびに他の国における登録商標または商標です

Bluetoothは、その所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいてHewlett-Packard Companyが使用しています。

HPは技術の合法的な使用を支持し、著作権法によって許可された以外の目的でHP製品を使用することを是認または奨励するものではありません。

その他、本書に掲載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

初版 2007年7月

製品番号：457679-291

日本ヒューレット・パッカード株式会社

はじめに

このガイドについて

このガイドは、v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q LCD モニタを使用するすべてのユーザ向けに記述されています。このガイドではモニタの機能、セットアップ、および操作について説明します。

説明する項目は以下のとおりです。

- 安全および保守に関するガイドライン
- セットアップ
- モニタの使用
- ドライバのインストールおよび自動調整機能の使用
- テクニカル サポートFAQ
- 仕様
- LCDモニタの品質およびピクセルに関する方針
- 規定に関するご注意

表記規則

以下の項目で、このガイドで使用する表記規則について説明します。

注、注意、および警告

このガイド内の一部の段落に関しては、先頭にアイコンが表示されていたり、太字で表記されていたりする場合があります。これらの段落は注、注意、および警告を示し、それぞれ以下の目的で使用されます。

注：「注」はモニタを利用する上で役立つ重要な情報を示します。

注意：「注意」は、ハードウェアの損傷またはデータの損失につながる恐れのある問題およびその回避方法を示します。

警告：「警告」は、人体への傷害につながる恐れのある問題およびその回避方法を示します。

一部の警告については、別の形式で記述されている場合や、アイコン付きで表記されていない場合があります。そのような場合、規制当局によって規定された特定の警告表現が使用されます。

安全および保守に関するガイドライン

安全に関する重要な情報

付属の電源コードは、ご購入になったモニタでの使用のために設計されています。別のコードを使用する場合は、このモニタと互換性のある電源および接続方式のみを使用してください。ご購入のモニタで使用する適切な電源コードについては、「電源コードの要件」を参照してください。

警告：感電や装置の損傷を防止するため、必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。アース端子は、製品を安全に使用するために欠かせないものです。接地された電源コンセントに装置を接続してください。

安全のために、電源コードは、オペレータの手が届きやすく、モニタにできるだけ近い場所にある接地された電源コンセントに差し込んでください。モニタへの外部電源の供給を遮断するには、電源を切った後、プラグをしっかり持って電源コンセントから電源コードのプラグを抜いてください。コードを引っ張って抜かないでください。

ケーブルを接続する前に、電源コンセントから電源コードを抜いてモニタへの電源供給を遮断してください。

電源コードや電源ケーブルの上に物を置かないでください。誤って踏んだり足を引っかけたりしないように配線してください。電源コードや電源ケーブルを引っ張らないでください。コンセントから抜くときは、プラグの部分を持ってください。

注意：モニタおよびコンピュータの保護のために、コンピュータおよび周辺装置（モニタ、プリンタ、スキャナなど）のすべての電源コードを、マルチソケットや無停電電源装置（UPS）などのサージ防止機能のあるサージ保安器に接続してください。

すべてのマルチソケットがサージに対応しているわけではありません。サージ防止機能のあるマルチソケットをお使いになることをおすすめします。

安全に関する注意事項

注意：画面の損傷の原因となるため、LCD画面に無理な力を加えないでください。

- 外部電源は、モニタ裏面のラベルに記載された条件に適合するものを使用してください。
- コンセントに接続する機器の定格電流の合計がコンセントの許容電流を、またコードに接続する機器の定格電流の合計がコードの許容電流を超えないようにしてください。各機器の定格電流（アンペア数またはA）は本体に貼付された電源のラベルに記載されています。
- モニタは、手が届きやすい場所にあるコンセントの近くに設置します。電源コードをコンセントから外すときは、必ずプラグをしっかりと持って抜きます。コードを引っ張って抜かないでください。
- 電源コードの上に物を置いたり、電源コードを足で踏んだりしないでください。

保守に関するガイドライン

モニタの性能を向上させ長く使い続けるために、以下のガイドラインに従ってください。

- モニタのキャビネットを開けたり自分で修理したりしないでください。正常に動作しない場合や、モニタを落としたり破損したりした場合には、HPのサポート窓口にお問い合わせください。
- このガイドに記載されている調整機能のみを使用してください。
- モニタを使用していないときには、モニタの電源を切るようにしてください。スクリーン セーバを使用したり、モニタを使用していないときに電源を切るようにしたりすると、モニタを長くお使いいただけます。
- モニタは通気のよい場所に設置し、過度の光熱や湿気にさらさないようにします。
- キャビネットのスロットや開口部は通気のために必要です。スロットや開口部をふさいだり覆ったりしないでください。また、異物を押し込んだりしないでください。
- モニタを清掃するときには、必ずモニタの電源コードを電源コンセントから外します。
- モニタを落としたり、不安定な台の上に置いたりしないでください。
- モニタ台を取り外すときは、モニタの表面を傷つけたり、汚したり、破損したりしないように、表面が柔らかい場所にモニタ前面を下にして置いてください。

モニタの清掃

モニタは高品質なオプティカル デバイスであり、清掃する場合は特別な注意が必要です。モニタを清掃するには、以下の手順で行います。

1 コンピュータ本体およびモニタの電源を切ります。

2 モニタを清掃する前に、モニタの電源コードをコンセントから外します。

注意：ベンジン、シンナー、アンモニアなどの揮発性の溶剤を使ってモニタの画面やキャビネットを拭かないでください。このような化学薬品を使うとモニタが損傷することがあります。液体クリーナやスプレー式クリーナは使わないでください。LCD画面の清掃に水は使用しないでください。

3 乾燥した、柔らかく清潔な布で画面を拭きます。

- 布で拭いただけでは画面の汚れがとれない場合には、静電気防止用の市販のクリーナで清掃します。

4 モニタの外面のほこりを払います。湿った布を使用してキャビネットを清掃します。

- 布で拭いただけではキャビネットの汚れがとれない場合には、イソプロピル アルコールで軽く湿らせた清潔な布で清掃します。

5 モニタの電源コードを差し込みます。

6 モニタとコンピュータ本体の電源を入れます。

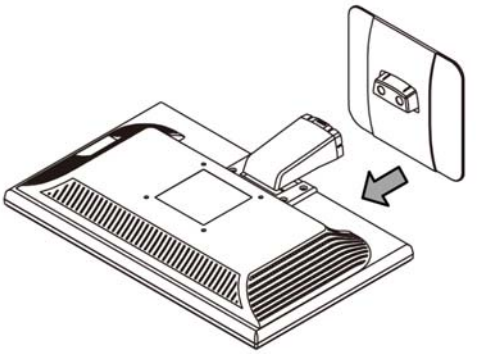
セットアップ

モニタ台および画面の傾き

モニタ台の取り付け

1 モニタ台をテーブルの上などの平らな場所に置きます。

2 モニタのスタンド部分を両手で持ち、しっかりと固定されるまでモニタ台に差し込みます。次のセットアップ手順に進む前に、必ずモニタ台が所定の位置にしっかりと固定されていることを確認します。



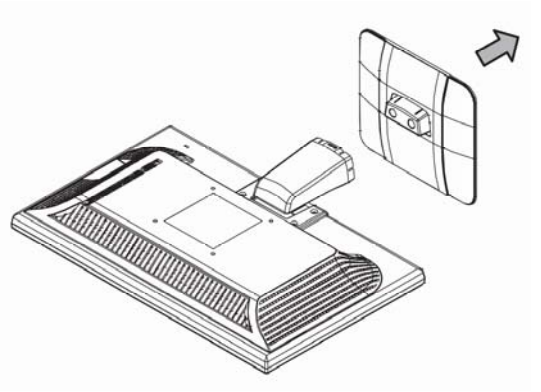
注意：損傷を防ぐために、モニタ パネル前面に無理な力を加えないでください。

モニタ台の取り外し

1 モニタ パネル前面を下向きにして平らで安定した場所に置きます。

2 モニタ台の裏面にあるつまみを押して固定を解除します。

3 モニタのスタンド部分からモニタ台を取り外します。



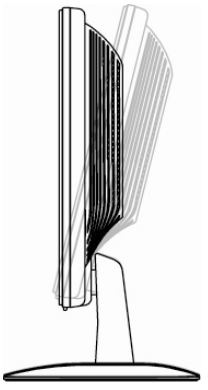
注意：損傷を防ぐために、モニタ パネル前面に無理な力を加えないでください。

画面の傾きの調整

画面を見やすくするために、最適な位置に画面の傾きを調整するには、以下の手順で操作します。

1 モニタの正面を向き、傾きを変えるときにモニタを倒さないようにスタンド部分を押さえます。

2 モニタの上端を持ち、前後に動かして傾きを調整します。



注意：損傷を防ぐために、画面の傾きの調整中はLCD画面に触れないでください。

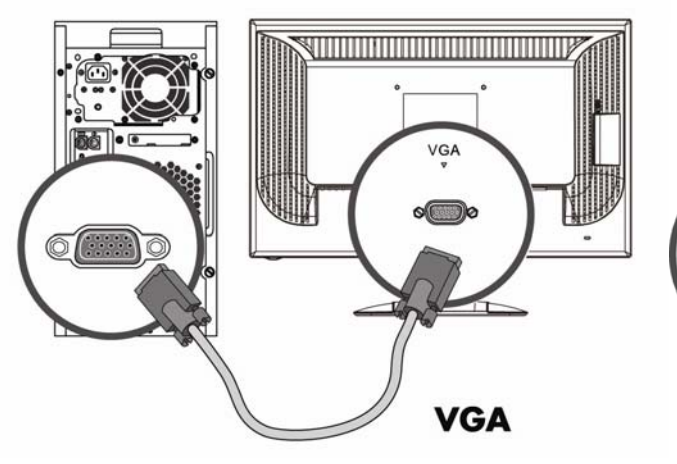
ケーブル

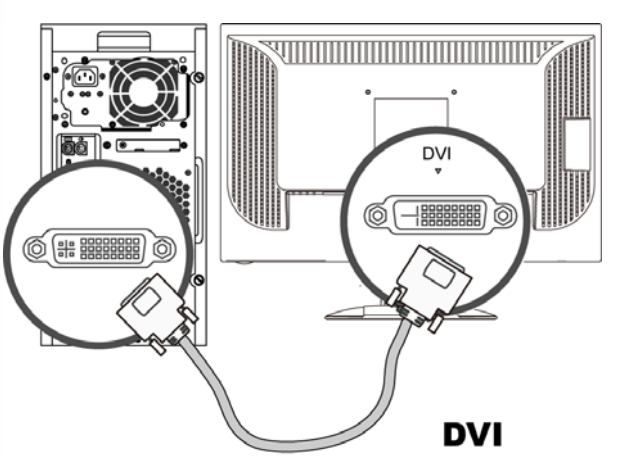
ケーブルの接続

1 コンピュータ本体の電源を切ります。

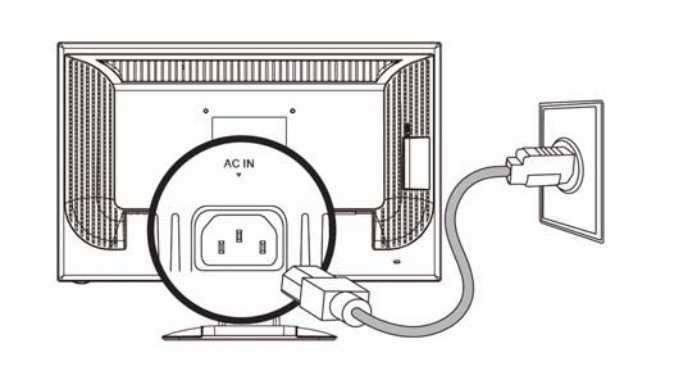
2 VGAケーブルで接続する場合は、15ピンD-Sub VGAケーブル（青色のコネクタ）の一方の端をモニタの背面に、もう一方の端をコンピュータ本体のVGAポートに接続します。

3 DVD ケーブルを使用する場合は、片方をモニター背面の DVI コネクタ、もう片方をコンピュータのモニター出力端子に接続してください。





4 電源コードの一方の端をモニタの背面に接続し、もう一方の端を接地された電源コンセントに接続します。



5 モニタとコンピュータ本体の電源を入れます。

モニタに画像が表示されたら、設置は完了です。画像が表示されない場合は、「テクニカル サポートFAQ」および「モニタの使用」を参照してください。

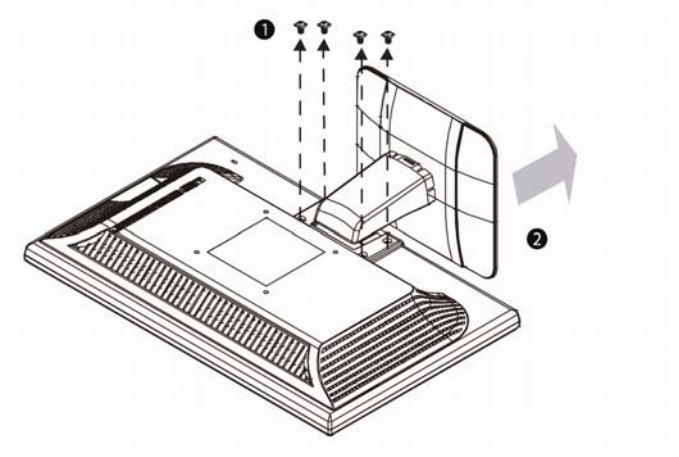
壁掛け用アーム

壁掛け用アーム（別売）の取り付けの準備

このモニタには、別売の壁掛け用アームの取り付けが可能です。

注意：モニタのスタンド部分およびモニタ台を取り外す前に、モニタの電源を切り、すべてのケーブル（電源、ビデオ、およびオーディオ ケーブル）を取り外してください。

1 モニタからケーブルを取り外します。



2 モニタのパネル前面を下向きにして平らで安定した場所に置き、ネジを外してモニタからスタンド部分およびモニタ台を取り外します。

3 製造元の説明書に記載された説明に沿って壁掛け用アームを組み立てます。

壁掛け用アームの取り付け

1 モニタ パネル前面を下向きにして、柔らかく平らで安定した場所に置きます。

2 壁掛け用アームをモニタの背面に乗せます。アームのネジ穴と、モニタ背面の取り付け穴の位置を合わせます。

3 4つのネジ穴にネジを差し込んで締めます。

4 ケーブルを接続しなおします。壁面への取り付け手順については、壁掛け用アーム（別売）に付属の説明書を参照してください。

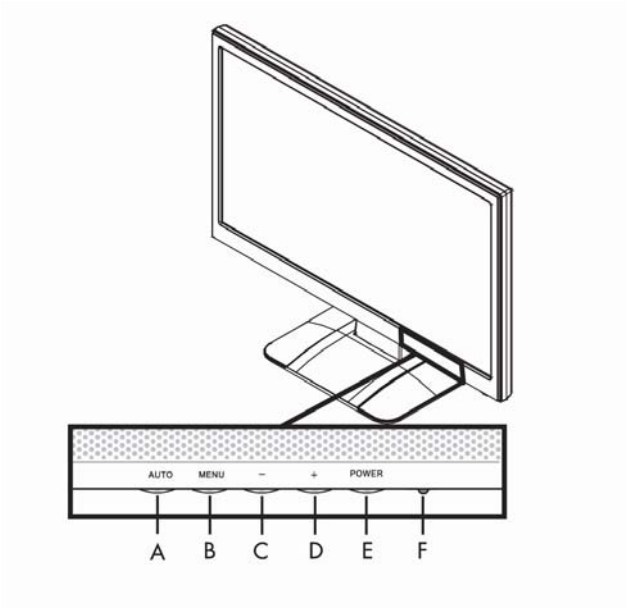
モニタの使用

操作手順

次ページの図に示すように、フロント パネルには調整用ボタンが配置されています。Menu（メニュー）ボタン（**B**）を使用して、ユーザの好みに応じて画面表示の設定を調整します。

- 前の「セットアップ」の項目の説明に沿って、モニタをセットアップし、ケーブルを接続し、画面の傾きを調整します。
- Power（電源）ボタン（**E**）を押して、モニタのオン/オフを切り替えます。モニタの電源が入ると、電源ランプが点灯します。
- Powerボタン以外の調整用ボタンは、モニタの電源が入っていないと作動しません。
- 解像度の設定（「最適な解像度の設定」を参照）および音量の調整（「音量の調整」を参照）を行います。
- オンスクリーン ディスプレイ（OSD）の設定を調整します（「オンスクリーン ディスプレイ（OSD）設定の調整」を参照）。

外部制御ボタン



A	Auto（自動）ボタン	画質を自動的に微調整します
B	Menu（メニュー）ボタン	OSDメニューを表示したり、項目を選択したり、メニューを終了したりします
C	ー（マイナス）ボタン	メニューの項目間を逆方向に移動したり調整レベルを下げたりできます。 オンスクリーン ディスプレイ（OSD）メニューが表示されていない場合、音量を下げます
D	＋（プラス）ボタン ミュート（消音）ボタン	メニューの項目間を順方向に移動したり調整レベルを上げたりできます。 OSDメニューが表示されていない場合、音量を上げます 音を消したり元に戻したりできます
E	Power（電源）ボタン	モニタのオン/オフを切り替えます
F	電源ランプ	電源が入っている状態：緑色 スリープ モード：オレンジ色 スリープ タイマ モード：オレンジ色で点滅

詳しくは、「テクニカル サポートFAQ」を参照してください。

設定

最適な解像度の設定

このモニタの推奨解像度は1366×768です。モニタをこの解像度に設定するには、セットアップ手順を完了し、モニタがコンピュータに接続されていることを確認します。モニタの電源を入れ、以下の手順に沿って操作します。

1 Windowsの**スタート** ボタンをクリックし、**[コントロール パネル]**をクリックします。

2 **[デスクトップのカスタマイズ]**の下で、**[画面の解像度の調整]**をクリックします。

3 解像度スライド バーを1366×768に設定します。

注：1366×768の解像度が表示されていない場合、モニタ ドライバをWebサイトからダウンロードします。手順については、「モニタの使用」を参照してください。

音量の調整

モニタの電源が入っていてオンスクリーン ディスプレイ（OSD）メニューが表示されていない状態で、音量上げ（＋）および音量下げ（－）ボタンを使用して、音量を目的のレベルに調整します。音量の範囲は0（ミュート（消音））～100です。初期設定値は50です。

オンスクリーン ディスプレイ（OSD）のロックおよびロック解除

オンスクリーン ディスプレイ（OSD）のロック状態を変更（ロックからロック解除、またはその逆）するには、モニタの電源が入っている状態でMenu（メニュー）ボタンを10秒程度押し続けます。OSDをロックすると、**[OSD Lock]**（OSDロック）というメッセージが10秒程度表示されます。

オンスクリーン ディスプレイ（OSD）設定の調整

オンスクリーン ディスプレイ（OSD）メニューを使用して、画面表示の調整および設定の変更を行います。OSDメニューにアクセスするには、以下の手順で操作します。

1 モニタの電源が入っていない場合は、Power（電源）ボタンを押してモニタの電源を入れます。

2 Menu（メニュー）ボタンを押してOSDメニューを表示します。

3 －（マイナス）ボタンおよび＋（プラス）ボタンを使用して設定項目間を移動します。目的の項目を選択したら、もう一度Menuボタンを押してその項目を表示します。選択した項目にサブメニューがある場合は、サブメニューが表示されます。－ボタンおよび＋ボタンを使用してサブメニュー項目間を移動します。目的のサブ項目を選択したら、Menuボタンを押してその項目を表示します。

4 －ボタンおよび＋ボタンを使用して、選択した項目の設定を変更します。

5 設定を終了して保存するには、**[Exit]**（終了）項目を選択します。別の項目を調整する場合は、手順3～4を繰り返します。

注：メニューの表示中に30秒程度ボタンを押さないままでいると、新しい設定が保存されてメニューが終了します。

オンスクリーン ディスプレイ（OSD）メニュー

次の表に、オンスクリーン（OSD）メニューの一覧、およびメニューのそれぞれのレベルの設定項目を示します。

OSDメニューのレベル

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	工場出荷時設定
ビデオ入力切り替え (w185 / W185q only)	調整用スケール			
Brightness（輝度）	調整用スケール			はい
	Reset（リセット）			
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			
Contrast （コントラスト）	調整用スケール			はい
	Reset（リセット）			
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			
Image Control （イメージ コントロール）	Auto Adjustment （自動調整）	調整中のメッセージ		はい
	Horizontal Position （水平表示位置）	調整用スケール		はい
	Vertical Position （垂直表示位置）	調整用スケール		はい
	Custom Scaling （カスタム スケール）	Fill to Screen （スクリーンに合わせる） Fill to Aspect Ratio （縦横比に合わせる）		
	Clock（クロック）	調整用スケール		はい
	Clock Phase （クロック フェーズ）	調整用スケール		はい
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			

OSDメニューのレベル

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	工場出荷時設定
Color（色）	9300 K			
	6500 K			はい
	Custom Color （カスタム カラー）	Custom Color Adjustment （カスタム カラー調整） Reset（リセット） Cancel（キャンセル） Save and Return （保存して戻る）		
	sRGB			
	Reset（リセット）			
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			
Quick View (クイックビュー)	Movie（映画）			
	Photo（写真）			
	Gaming（ゲーム）			
	Text（文字）			はい
	Custom（カスタム）			
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			
Language（言語）	Deutsch（ドイツ語）			
	簡体中文			
	日本語			
	English（英語）			English（英語）
	Español（スペイン語）			
	Français（フランス語）			
	Italiano（イタリア語）			
	Nederlands（オランダ語）			
	Cancel（キャンセル）			

OSDメニューのレベル

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	工場出荷時設定
	Save and Return （保存して戻る）			
	Volume (w185 only)			
	OSD Control(w185 only)	Horizontal OSD Position （水平 OSD 表示位置）	調整用スケール	はい
		Vertical OSD Position （垂直 OSD 表示位置）	調整用スケール	はい
		OSD Transparency （OSD 透過）	調整用スケール	はい
		OSD Timeout （OSD タイムアウト）	調整用スケール	はい
		Cancel（キャンセル）		
Management （マネジメント）	Power Saver（省電力）	Save and Return （保存して戻る）		はい
	Power On Recall （再開時に電源オン）	On（オン）Off（オフ）		はい
	Mode Display （モード表示）	On（オン）Off（オフ）		はい
	Power-On Status Display （電源オンのステータス 表示）	On（オン）Off（オフ）		はい
	DDC/CI Support （DDC/CIサポート）	On（オン）Off（オフ）		はい
	Sleep Timer （スリープ タイマ）	Timer Set Menu （タイマ用設定		はい
	標準ビデオ入力 (w185 / W185q only)	アナログ-VGA デジタル-DVI		はい
	Cancel（キャンセル）			
	Save and Return （保存して戻る）			
OSD Control （OSDコントロール）	Horizontal OSD Position （水平OSD表示位置）	調整用スケール		はい
	Vertical OSD Position （垂直OSD表示位置）	調整用スケール		はい
	OSD 透過	調整用スケール		はい
	OSD Timeout （OSDタイムアウト）	調整用スケール		はい
	Cancel（キャンセル）			

OSDメニューのレベル

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	工場出荷時設定
	Save and Return （保存して戻る）			
Information（情報）				
Factory Reset （出荷時設定に リセット）	Yes（はい）			
	No（いいえ）			
Exit（終了）				

ドライバのインストールおよび自動調整機能の使用

ドライバおよびソフトウェアのダウンロード

最新のバージョンのドライバ ファイルおよびソフトウェア ファイルをHPサポートWebサイトからダウンロードするには、以下の手順で操作します。

1. http://www.hp.com/support/にアクセスします。
2. 国または地域を選択します。
3. **[ドライバ&ソフトウェアをダウンロードする]**を選択します。
4. お使いのモニタのモデル番号を**[検索対象]**ボックスに入力し、**[>>]**ボタンをクリックします。お使いのモニタに適したソフトウェアのダウンロード ページが表示されます。
5. ダウンロード ページの説明に沿って、ドライバ ファイルおよびソフトウェア ファイルをダウンロードしてインストールします。

自動調整機能の使用

Auto（自動）ボタンを押して、VGA（アナログ）入力時の画質を最適化します。

お使いのモニタがVGA（アナログ）入力対応の場合は、自動調整を行うことで以下の状態の画質が修正されます。

- ぼやけて不明瞭な焦点
- ゴースト、線、および影の表示
- 薄い縦線
- 画面上を上下に移動する横線
- 中心がずれて表示される画像

テクニカル サポートFAQ

テクニカル サポートFAQ（よくある質問）

問題および質問	解決方法
電源ランプが点灯しない	• Power（電源）ボタンがオンになっていることを確認します。電源コードがコンピュータ本体に正しく接続され、接地された電源コンセントに差し込まれていることを確認します
プラグ アンド プレイが機能しない	• モニタのプラグ アンド プレイ機能を使用するには、お使いのコンピュータ本体およびビデオ カードがプラグ アンド プレイに対応している必要があります。コンピュータの製造元に確認してください • モニタのビデオ ケーブルのピンが折れ曲がっていないことを確認します • HPモニタ ドライバがインストールされていることを確認します（HPモニタ ドライバはhttp://www.hp.com/support/で入手可能です）
画像がぼやけていたり、ゴーストや影が表示されたりする	• コントラストおよび輝度の設定を調整します • 延長ケーブルまたはディスプレイ切替器を使用していないことを確認します。コンピュータ本体の背面にあるビデオ カード出力コネクタにモニタを直接接続することをおすすめします • VGA入力の場合、自動調整機能によりこの問題が解決する場合があります
画像が揺れる、ちらつく、波打つ	• 電気的干渉の原因となる可能性がある電子機器を、モニタからできるだけ遠ざけます • 使用している解像度でモニタが対応している最大のリフレッシュ レートを使用します
モニタが「起動時オフ モード」で固まる	• コンピュータの電源スイッチがオンの位置に入っていることを確認します • コンピュータのビデオ カードがスロットにしっかりと装着されていることを確認します • モニタのビデオ ケーブルがコンピュータに正しく接続されていることを確認します • モニタのビデオ ケーブルのピンが折れ曲がっていないことを確認します • Caps Lockランプを見ながらキーボードのCaps Lockキーを押して、コンピュータが動作していることを確認します。Caps Lockキーを押した後にランプが点灯または消灯することを確認します

テクニカル サポートFAQ（続き）

問題および質問	解決方法
三原色（赤、緑、青）のどれかが表示されない	• モニタのビデオ ケーブルのピンが折れ曲がっていないことを確認します • モニタのビデオ ケーブルがコンピュータに正しく接続されていることを確認します
画像の中心がずれて表示される、画像のサイズがおかしい	• 画面の水平表示位置および垂直表示位置を調整します • VGA入力の場合、自動調整機能によりこの問題が解決する場合があります
画像の色がおかしい（白が本来の色合いと異なる）	• RGBカラーを調整するか、または色温度を選択します
モニタを最適な解像度に設定できない	• お使いのグラフィック カードが最適解像度（1366×768）をサポートしていることを確認します • お使いのグラフィック カードでサポートされている最新のドライバがインストールされていることを確認します。HP製システムの場合、HPのWebサイト、http://www.hp.com/support/から最新のグラフィック ドライバをダウンロードできます • 他社製のシステムについては、グラフィック カードの製造元のWebサイトを参照してください

仕様

以下の仕様はすべて、HPのコンポーネントの製造元が提供する通常の仕様を表します。実際の動作とは異なる場合があります。

v185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185q

ディスプレイ タイプ		18.51インチTFT LCD（47 cm）
表示可能画像サイズ		18.51インチ（対角方向）（47 cm）
傾斜角度		–5°～20°
表面処理		反射防止処理、ハード コート（セレクト モデルのみ）
最大質量（非梱包時）		3.8 kg
寸法（モニタ台を含む）		
	高さ	344 mm
	奥行	179 mm
	幅	442 mm
最適表示解像度		1366×768（60 Hz）
テキスト モード		720×400
ドット ピッチ		0.3（横）×0.3（縦）mm (v185w/ v185ws/ w185) 0.1（横）×0.3（縦）mm (v185e/v185es/W185q)
水平周波数		24～83 kHz (v185e / v185es / W185q) 30～64 kHz (v185w / v185ws / w185)
垂直周波数		48～76 Hz (v185e / v185es / W185q) 50～76 Hz (v185w / v185ws / w185)
オーディオ出力		2 W/チャネル（PC 1 Vrms）
スピーカ（右/左）		2 W/4 Ωスピーカ
消費電力		通常時30 W未満 (v185w / v185ws / w185) 通常時33 W未満 (v185e / v185es / W185q)
入力端子		VGAコネクタ
環境条件		
動作保証温度：	動作時	5～35°C
	非動作時	-20～+60°C
相対湿度		20～85%（結露なし）
電源		100～240 V～、50/60 Hz
動作保証高度：	動作時	0～2000 m
	非動作時	0～12192 m

プリセット ディスプレイ モード

Preset	Pixel Format	Horz Freq (kHz)	Horz Polarity	Vert Freq (Hz)	Vert Polarity	Pixel Clk (MHz)	Source
1	640 x 480	31.469	-	59.940	-	25.175	VGA
2	640 x 480	37.861	-	72.809	-	31.500	VESA
3	640 x 480	37.500	-	75.000	-	31.500	VESA
4	720 x 400	31.469	-	70.087	+	28.322	VGA
5	800 x 600	37.87	+	60.317	+	40.000	VESA
6	800 x 600	48.077	+	72.188	+	50.000	VESA
7	800 x 600	46.875	+	75.000	+	49.500	VESA
8	832 x 624	49.726	+ -	74.551	+ -	57.284	MAC
9	1024x768	48.36	-	60.00	-	65.000	VESA
10	1024x768	56.476	-	70.069	-	75.000	VESA
11	1024x768	60.02	+	75.03	+	78.750	VESA
12	1280 x 720	44.77	-	59.86	+	74.5	CVT 0.98M9-R
13	1366 x 768	47.712	-	59.79	+	85.5	CVT

電源コードの要件

このモニタの電源には自動ライン電圧切替機能（ALS）が付属しています。この機能によって、モニタは100～240V～（50/60Hz、1.5A）の範囲の入力電圧で動作します。

このモニタに付属の電源コードおよびプラグは、電気用品安全法に適合しており、日本国内でご使用いただけます。

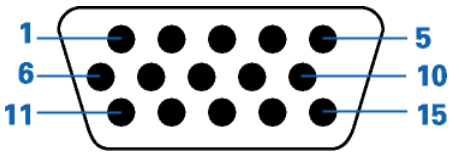
お買い上げの製品を海外でお使いになる場合は、その国または地域で認定された電源コードをお買い求めください。

電源コードは、製品のラベルに記載された電圧と電流の定格に適合したものでなければなりません。ラベルに記載されている値より大きい定格のコードを使用してください。また、ワイヤの直径は0.75 mm^2/18 AWG以上、長さは1.5～3.6 mでなければなりません。使用する電源コードの種類については、HPのサポート窓口までお問い合わせください。

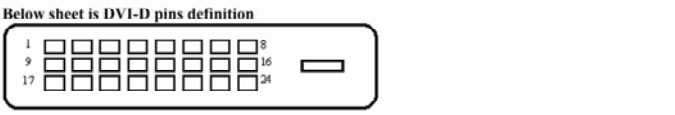
電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように、プラグ、コンセント、および製品側の電源コネクタの取扱いにも注意して配線してください。

ピンの割り当て

ピン番号	ビデオ（信号）ケーブルの15ピン側
1	映像-赤
2	映像-緑
3	映像-青
4	グランド
5	検出ケーブル
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	グランド
11	グランド
12	DDC-シリアル データ
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-シリアル クロック



DVI ピンの割り当て



Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1	TMDS Data 2-	9	TMDS Data 1-	17	TMDS Data 0-
2	TMDS Data 2+	10	TMDS Data 1+	18	TMDS Data 0+
3	TMDS Data 2/4 Shield	11	TMDS Data 1/3 Shield	19	TMDS Data 0/5 Shield
4	TMDS Data 4-	12	TMDS Data 3-	20	TMDS Data 5-
5	TMDS Data 4+	13	TMDS Data 3+	21	TMDS Data 5+
6	DDC Clock	14	+5V Power	22	TMDS Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground(for+5V)	23	TMDS Clock +
8	N.C.	16	Hot Plug Detect	24	TMDS Clock -

プラグ アンド プレイおよび **DDC2B** 機能

このモニタは、VESA DDC標準に準拠したVESA DDC2B機能を備えています。この機能により、モニタはそのIDをホスト システムに通知することができます。また、使用するDDCのレベルに応じて、モニタの表示機能についての追加情報を伝達できます。

DDC2Bは、I²Cプロトコルに基づく双方向データ チャネルです。ホストはDDC2Bチャネルを介してEDID情報を要求できます。

LCDモニタの品質およびピクセルに関する方針

このHP製のLCDモニタは、トラブルが発生しない高い性能を保証するために、高精度の技術を使用し、高度な製造基準に基づいて製造されています。それでもなお、ディスプレイに小さな輝点、暗点、または黒点が現れるという外見上の欠陥が発生する場合があります。これはどのメーカーから提供されるLCDディスプレイにも共通するもので、HP製のLCDモニタに特有の問題ではありません。1つ以上のピクセルまたはサブピクセルに欠陥がある場合、この問題が発生します。

- 1ピクセルは、赤、緑、青のサブピクセル1つずつから成ります。
- 欠陥のあるピクセル全体は常に点灯している（暗い画面に輝点が表示される）か、常に消灯しています（明るい画面に暗点が表示される）。点灯しているピクセルは、よりはっきりと確認できます。
- 欠陥のあるサブピクセル（欠陥ドット）は、欠陥のあるピクセル全体より見えにくく、小さいため特定の画面背景上でのみ確認できます。

欠陥のあるピクセルを確認するには、モニタを通常の動作環境、通常の動作モード、およびサポートされる解像度とリフレッシュ レートで使用し、画面から50 cmほど離れた位置で見ます。

業界での技術改良が進み、外見上の欠陥が少ないディスプレイが生産されるようになることが期待されます。HPでは、製品の改良に合わせてガイドラインを調整していく予定です。

お使いのv185e / v185es / v185w / v185ws / w185 / W185qモニタの詳細については、HPのWebサイト、http://www.hp.com/support/を参照してください。

規定に関するご注意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

各国別勧告

以下に日本以外の国や地域での規定を掲載します。ただし、一般的な注意事項などに関しては、日本語で記載しています。

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user’s authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC rules and regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding your product, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
Or
call: 1-(800)-474-6836

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
Or
call: 1-(281)-514-3333

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

This product complies with the following EU directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:

CE This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g., Bluetooth).	CE xxxx* ① This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products. *Notified body number (used only if applicable — refer to the product label).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Böblingen, Germany

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

日本国内での電源コードの要件

この製品を日本国内で使用する場合は、製品に同梱されていた電源コードのみをお使いください。

注意：同梱されていた電源コードを、他の製品で使用しないでください。

製品の部材表示について

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Korean Notice

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

有害物質の廃棄

このHP製品には、廃棄の際に特別な処理を必要とする水銀が液晶ディスプレイの蛍光ランプに含まれています。

これらの物質の廃棄には環境保護のための規定が設けられている場合があります。廃棄またはリサイクルについての情報は、お住まいの地域の自治体またはEIA（Electronic Industry Alliance）（http://www.eiae.org/）にお問い合わせください。

HPのリサイクル プログラム

HPでは、使用済みのHP製および他社製ハードウェアの回収プログラムを一部の地域で実施しています。

規定要件およびお客様からの要望の違いに応じて、プログラムの実施条件や実施状況も地域により異なります。HPのリサイクル プログラムについては、HP の Web サイト（http://h50055.www5.hp.com/ipg/supplies/recycling/hardware/jp/ja/index.asp）を参照してください。

国際エネルギー スター プログラム

ENERGY STAR

弊社は、国際エネルギー スター プログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合していると判断します。このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、省エネルギー /省資源を促進するとともに大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。このため、HPの製品には、エネルギー消費を削減するなどの省電力機能が搭載されています。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

as required by China's
Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Liquid Crystal Display Panel	X	X	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".

Note: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏	X	X	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有"X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规
"欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令"

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

製品番号：506356-292